

Reference No.: B067302 Mailing No.: 686227
Mailing Date: September 28, 2010

NOTICE OF REASONS FOR REJECTION
(TRANSLATION)

Patent Application Number: 2007-505736
Drafting Date: September 22, 2010
Patent Office Examiner: Tomoya Hatori
Attorney for Patent Applicant: Atsushi Aoki et al.
Applicable Provisions: Article 29, paragraph 2

It is deemed that this application should be rejected for the reasons given below. Any argument should be submitted in writing within three months from the mailing date of this notice.

REASONS

The invention described in the claims, indicated in the remarks below, of this application is one which could easily have been made, prior to the filing of the present application, by a person with ordinary skill in the art to which the invention pertains, on the basis of the invention described in the publications cited in the remarks below, distributed domestically or abroad, or made available to the public through electric telecommunication lines, prior to the filing of the present application, and therefore is unpatentable under the provisions of Article 29, paragraph

2 of the Patent Law.

REMARKS (For the numbers of the cited references, see the
List of Cited References)

Claims 1 to 18

Cited references 1 and 2

Note

Reference 1 describes an interface apparatus comprising: a panel; a detector arranged at the panel; an electromagnetic radiation beam emitter operative to direct a beam of electromagnetic radiation onto the panel from a variable distance and at a variable angle, and a detector output processing circuitry operative to receive an output of the detector and to provide an output indication of at least two of locations, orientation, shape and size of an impingement spot defined by impingement of the electromagnetic radiation beam on the panel (see page 3, line 4 to page 11, line 22, and FIGs. 1 and 4).

Reference 2 describes a detector arranged along the edge of a panel as the constitution for detecting a directed position of an electromagnetic radiation beam on the panel, the panel being operative to transmit the electromagnetic radiation from the beam impinging thereon to the edge thereof, for detection by the detector, the panel being operative to generally attenuate the electromagnetic radiation passing therethrough to the edge as a function of the distance traveled by the electromagnetic radiation through the panel, whereby the detector is operative to provide an output (see from paragraphs 0009 to 0021 and FIGs. 1, 4 and 5, etc.).

A person with ordinary skill in the art could easily conceive of applying the technology of reference 2 to the technology of reference 1 of detecting a directed position of an electromagnetic radiation beam on the panel.

List of Cited References

1. WO2003/104965
2. Japanese Unexamined Patent Publication (Kokai) No. H08-050526

Record of Results of Prior Art Search

·Technical Field as Examined IPC G06F 3/033
G06F 3/041
G06F 3/042

·Prior art

Japanese Unexamined Patent Publication (Kokai)
No.2002-207564

This Record of Results of Prior Art Search does not constitute a reason for rejection.

If you have any questions regarding the content of this Reasons for Rejection, or if you wish to arrange an interview in relation to this case, please contact Mr. Tomoya Hatori, in the 4th Examination Dept., Interface Div.
Tel. 03-3581-1101 ext. 3519
Fax. 03-3580-6907

拒絶理由通知書

特許出願の番号	特願2007-505736		
起案日	平成22年 9月22日		
特許庁審査官	羽鳥 友哉	4065	5E00
特許出願人代理人	青木 篤(外 4名) 様		
適用条文	第29条第2項		

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものです。これについて意見がありましたら、この通知書の発送の日から3か月以内に意見書を提出してください。

理 由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において、頒布された下記の刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

- ・請求項1-18
- ・引用文献1, 2
- ・備考

引用文献1(特に、第3頁第4行～第11頁第22行、Fig 1, 4参照。)には、パネルと、前記パネルに配された検知器と、可変の距離からおよび可変の角度で、前記パネル上に、電磁放射のビームを向ける働きをする電磁放射ビーム送信器と、前記検知器の出力を受け取り、且つ前記パネル上における前記電磁放射ビームの衝突により定められる衝突スポットにおける位置、方向、形状および寸法の少なくとも2つの出力表示を提供する働きをする検知器出力処理回路と、を備えたインターフェース装置が記載されている。

引用文献2(特に、段落9-21, 図1, 4, 5参照。)には、パネルに対する電磁放射ビームの指示位置等を検知する構成として、パネルの端に沿って配された検知器を備えており、前記パネルは、前記検知器による検知のために、該パネルに衝突するビームから該パネルの端へ、電磁放射を伝える働きをしており、

前記パネルは、該パネルの中を通る前記電磁放射が進んだ距離の関数として、前記端へ該パネルの中を通る該電磁放射を減衰させる働きをしており、それによって前記検知器は、出力を提供する構成が記載されている。

引用文献1に記載された発明における、パネルに対する電磁放射ビームの指示位置等を検知する構成として、引用文献2に記載の事項を適用し、パネルの端に沿って検知器を配し、前記パネルは、前記検知器による検知のために、該パネルに衝突するビームから該パネルの端へ、電磁放射を伝える働きをしており、前記パネルは、該パネルの中を通る前記電磁放射が進んだ距離の関数として、前記端へ該パネルの中を通る該電磁放射を減衰させる働きをしており、それによって前記検知器が、出力を提供する構成とすることは、当業者が容易に想到しうる事項である。

引用文献等一覧

1. 国際公開第2003/104965号
2. 特開平08-050526号公報

先行技術文献調査結果の記録

・調査した分野 I P C G 0 6 F 3 / 0 3 3
 G 0 6 F 3 / 0 4 1
 G 0 6 F 3 / 0 4 2

・先行技術文献 特開2002-207564号公報

この先行技術文献調査結果の記録は拒絶理由を構成するものではありません。

この拒絶理由通知の内容に関するお問い合わせ、または面接のご希望がございましたら下記までご連絡下さい。

特許審査第四部 インターフェイス 羽鳥友哉

TEL. 03 (3581) 1101 内線3519

FAX. 03 (3580) 6907